

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









Lightning arresters for 40 mm rail systems

- Simple and safe to use and install
- Complete and permanent status control
- Leakage current free surge protection
- Application-specific application classes with 7.5 kA and 12.5 kA discharge current

Informations générales de commande

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, Sans courant de fuite, TN-C-S, TN-S, TT, IT avec N
Référence	<u>2830910000</u>
Туре	VPU ZPA S I 3+1 R 300/12,5
GTIN (EAN)	4064675390091
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agrenien	LO	
Agréments		



ROHS	Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	101.6 mm	Profondeur (pouces)	4 inch
Hauteur	230.6 mm	Hauteur (pouces)	9.0787 inch
Largeur	36 mm	Largeur (pouces)	1.4173 inch
Poids net	638 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C85 °C
Humidité	595 % (sans		
	condensation)		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

ETIM 7.0	EC001457	ETIM 8.0	EC001457
ETIM 9.0	EC001457	ETIM 10.0	EC001457
ECLASS 12.0	27-17-12-04	ECLASS 13.0	27-17-12-04
ECLASS 14.0	27-17-12-04	ECLASS 15.0	27-17-12-04

Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	4	Tension de choc combiné UOC	6 kV	
Courant de fuite à Un	5 μΑ	Contact de signalisation	1 CO 250 V AC, 1 A / 125 V DC, 30 mA	
Tension nominale (AC)	240 V	Réseau basse tension	TN-C-S, TN-S, TT, IT avec N	
Niveau de protection Upà IN (N-PE)	≤ 1.5 kV	Type de tension	AC	
Surtension temporaire - TOV	442 V	Protection par fusible	Aucun fusible nécessaire ≤ 160 A gG	
Temps de réponse / temps de réaction	≤ 100 ns	Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11	
Courant de foudre de test limp(10/350 12.5 kA µs) (L-PE)		Courant d'essai foudre, limp (10/350 μs)50 kA (N-PE)		
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2, T3	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type I, Type II, Type III	
Tension permanente maximum, Uc (AC) 300 V	Tension permanente maximum, Uc (N-PE)	305 V	
Tension de réseau	230 V / 400 V	Courant de fuite Imax. (8/20 µs) (N-PE)	100 kA	
Courant de fuite In (8/20 µs) N-PE	80 kA	Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	
Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE	20 kA	Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil- PE	40 kA	
Type SPD	T1, T2, T3	Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	
Courant de court-circuit ISCCR	25 kA	Capacité de coupure du courant résidue Ifi	el Prise en compte du courant de suite inutile	
Fusible amont intégré	Non	Courant du conducteur de protection IP	Ε5 μΑ	

Date de création 01.12.2025 09:59:43 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccorde	ment télésignalisation		
Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm ² rigide, min.		Type de raccordement	PUSH IN
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm² rigide, max.		Couple de serrage max.	0.4 Nm
Caractéristiques générales			
Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Segment	Distribution d'énergie
Version	Sans courant de fuite	Forme	pour barres collectrices 4
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	gris
Degré de protection	IP30, avec le couvercle, IP20	Barrette de liaison équipée	Barrette de liaison
Contact auxiliaire	Non	Altitude de service	≤ 4000 m
Caractéristiques de raccorde	ment		
ongueur de dénudage	18 mm	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
ype de raccordement	serré	Couple de serrage, max.	4.5 Nm
Sections de raccordement, accordement nominal	16 mm²	Plage de serrage, min.	4 mm ²
Plage de serrage, max.	35 mm ²	Section de raccordement du conducteur, 16 mm² min.	
Section de raccordement du conducteur, 35 mm² max.		Section de raccordement du conducteu souple, embout (DIN 46228-1), min.	r, 16 mm²
Section de raccordement du conducteu souple, embout (DIN 46228-1), max.	ır,25 mm²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	16 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm²		
Caractéristiques électriques			
Type de tension	AC		
Généralités	7.10		
Nombre de pôles	4	Degré de protection	IP30, avec le couvercle, IP20
Couleur	gris		
Garantie			
Période	5 ans		
Note importante			
nformations sur le produit	Uniquement valable pour les système d'alimentation informatiques où la terre du transformateur de distribution est interconnectée à la terre côté consommateur (RE=RA dans la figure 44.A1 de CEI 60634-4-44:2018).		



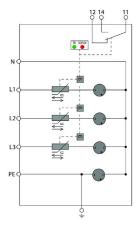
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Circuit diagram



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis cruciforme, type Phillips



Tournevis cruciforme isolé VDE, type Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, poignée SoftFinishf

Informations générales de commande

Type SDIK PH1 X 80
Référence <u>2749890000</u>
GTIN (EAN) 4050118897098
Qté. 1 ST

Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame

(A): 1

Version

Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type SDIS 1.0X5.5X125 Référence <u>2749850000</u>

Version

GTIN (EAN) 4050118897050

Tournevis, Largeur de la lame (B): 5.5 mm, longueur de la lame: 125

GTIN (EAN) 405011889705 Qté. 1 ST mm, Epaisseur de la lame (A): 1 mm

Accessoires



Informations générales de commande

Type V-ZPA TERMINAL

Référence 2904470000

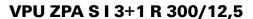
GTIN (EAN) 4099986010352

Version

Qté. 1 ST

Date de création 01.12.2025 09:59:43 MEZ

Fiche de données



Version



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

6

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Туре V-ZPA FUSE HOLDER E Référence

3038720000

GTIN (EAN) 4099987006422

Qté. 1 ST